

2022 年-2023 年一级建造师之一建矿业工程实务考试题库

单选题（共 45 题）

1、关于矿山工程调度工作的做法，不正确的是（）。

- A. 交用期紧迫的工程应优先协调、安排
- B. 进度、劳力安排等事务决策，由碰头会决定
- C. 危及工程质量的行为及时汇报有关领导
- D. 需要调度作业计划应经主管技术部门同意

【答案】 C

2、采用冻结法凿井的矿业工程项目，如果单独进行冻结工程项目的招标，则这种招标形式属于（）。

- A. 项目招标承包
- B. 项目建设招标总承包
- C. 专项招标承包
- D. 阶段招标承包

【答案】 C

3、确定建井工期的方法，通常是根据（）来确定。

- A. 累计重要土建、安装工程完成时间
- B. 井巷工程的施工期
- C. 设备的最终到货时间
- D. 矿建、土建、安装时间总和

【答案】 B

4、基坑土方开挖时，安全措施不妥当的是（ ）。

- A. 土方开挖时，应防止附近已有建筑物发生下沉和变形
- B. 基坑周边的堆载不得超过设计荷载的限制条件
- C. 土方开挖完成后应立即封闭
- D. 开挖基坑时应一次挖全深

【答案】 D

5、施工测量控制网的精度一般和（ ）无关。

- A. 建筑物的大小
- B. 建筑物的性质
- C. 建筑材料的种类
- D. 建筑结构形式

【答案】 A

6、关于矿山井下平面控制测量与高程控制测量的说法，不正确的是（ ）。

- A. 与地面控制网不同，井下主要采用导线测量的形式
- B. 井下施工测量同地面一样，也是先布网后施工
- C. 井下主要巷道敷设时，每隔 1.5~2.0km 加测一条陀螺定向边，以提供检核
- D. 井下高程控制测量与地面一样，采用水准测量或三角高程测量

【答案】 B

7、适合于瓦斯矿井的起爆方法是（ ）。

- A. 电力起爆法

- B. 导火索起爆法
- C. 导爆索起爆法
- D. 导爆管起爆法

【答案】 A

8、立井井筒采用现浇混凝土支护时，装配式钢模板的高度不宜超过（ ）m。

- A. 0.6
- B. 1.2
- C. 1.8
- D. 2.0

【答案】 B

9、通常情况下，全断面一次掘进硐室的高度不应超过（ ）。

- A. 4～5m
- B. 5～6m
- C. 6～7m
- D. 7～8m

【答案】 A

10、目前，钢材防止腐蚀的主要办法是（ ）。

- A. 高温处理
- B. 环境防腐
- C. 防腐涂料
- D. 覆盖防腐薄膜

【答案】 C

11、属于立井井筒表土普通法施工的是()。

- A. 沉井法
- B. 冻结法
- C. 钻井法
- D. 板桩法

【答案】 D

12、巷道贯通重要方向偏差不包括哪个()。

- A. 巷道中线的左、右偏差
- B. 巷道腰线的上、下偏差
- C. 立井上、下两段平面中心线偏差
- D. 巷道两工作面距离的偏差

【答案】 D

13、沉管灌注桩在沉管和拔管施工中的正确做法是()。

- A. 高提重打
- B. 密锤慢抽
- C. 慢锤重击
- D. 密振快抽

【答案】 B

14、储存的民用爆炸物品数量不得超过储存设计容量，对性质（）的民用爆炸物品必须分库储存。

- A. 相似
- B. 相抵触
- C. 不稳定
- D. 极不稳定

【答案】 B

15、电子雷管起爆系统一般由电子雷管、（ ）和起爆器三部分组成。

- A. 编码器
- B. 导爆管
- C. 继爆管
- D. 转发器

【答案】 A

16、强夯法处理地基的施工特点，说法正确的是（）。

- A. 使用机具设备较多
- B. 施工工艺复杂
- C. 费用较高
- D. 施工速度快

【答案】 D

17、采用调查打分法获取风险影响评价值，应有评定专家数、风险等级值和()参数。

- A. 专家赋予各风险的权重?

- B. 各专家的权重?
- C. 风险类型总数?
- D. 风险等级总数

【答案】 A

18、关于矸石、废石的处理，错误的方法是（ ）。

- A. 不得向江河、湖泊、水库和废石场以外的沟渠倾倒
- B. 凡有利用价值的，应最大限度地予以回收利用
- C. 对有毒固体废物的堆放，必须采取防水、防渗、防流失等措施
- D. 对含硫高的矿石或尾矿可直接排弃到矿井场地外堆放

【答案】 D

19、矿井施工环境管理对顶板的要求明确了严格执行掘进工作面控顶距离的规定，并严禁（ ），严格执行敲帮问顶制度。

- A. 空顶作业
- B. 临时支护
- C. 超前支护
- D. 先支后挖

【答案】 A

20、井巷工程开工前的劳力准备内容，要求不正确的是（ ）。

- A. 做好劳力队伍的组织工作
- B. 完成技术交底工作
- C. 配备好机具及施工用料

D. 建立现场管理制度

【答案】 C

21、一般的井筒施工中，含主井改装的提升运输形式存在三个阶段，其顺序合理的是（ ）。

A. 副井吊桶提升(主井改装)期、主副井未贯通期和主井临时罐笼提升期

B. 主副井未贯通期、副井吊桶提升(主井改装)期和主井临时罐笼提升期

C. 主井临时罐笼提升期、主副井未贯通期和副井吊桶提升(主井改装)期

D. 主副井未贯通期、主井临时罐笼提升期和副井吊桶提升(主井改装)期

【答案】 B

22、为利用永久井架施工，施工准备期应完成的主要工作是（ ）。

A. 协调设计单位完成永久井架的设计

B. 完成提升机改造

C. 做好永久井架结构受力性能校核

D. 建立新的劳动组织和安全管理制度

【答案】 C

23、属于人工费的有（ ）。

A. 含人工费的施工机械台班单价

B. 管理人员工资

C. 流动津贴和特殊地区施工津贴

D. 劳动保护费

【答案】 C

24、把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的保护零线进行连接，称作（ ）。

- A. 保护接地
- B. 工作接零
- C. 工作接地
- D. 保护接零

【答案】 D

25、关于岩体断层特点的说法，不正确的是（ ）。

- A. 断层是岩体的断裂形式
- B. 沿断裂岩面水平运动的是平推断层
- C. 断层的断距和落差不同
- D. 断层都会引起涌水

【答案】 D

26、凿岩爆破中，立井掏槽眼一般都以（ ）为布置中心

- A. 辅助眼
- B. 井筒中心
- C. 周边眼
- D. 工作面平面中心

【答案】 B

27、关于钢材的力学性能，说法不正确的是（ ）。

- A. 衡量钢材强度的指标有 3 个，分别是弹性模量、屈服强度和抗拉强度
- B. 判断钢材塑性主要以两个指标来表示，分别是断后伸长率或延伸率和断面收缩率
- C. 钢材塑性好，冲压、轧制困难
- D. 冷弯性能是判别钢材常温下加工时抵抗发生裂缝的能力

【答案】 C

28、下列钢材加工方法，不属于热处理方法的是（ ）。

- A. 正火
- B. 热轧
- C. 退火
- D. 淬火

【答案】 B

29、在矿井水害中，不能体现井巷透水征兆的是（ ）。

- A. 井下工作人员眩晕、恶心
- B. 煤层变湿、挂汗
- C. 空气变冷、出现雾气
- D. 底板鼓起、产生裂隙

【答案】 A

30、 混凝土中石子的最大粒径同时还不得超过钢筋最小间距的（ ）。

- A. $1/2$
- B. $1/4$

C. 3 / 4

D. 1 / 6

【答案】 C

31、 预制柱下的基础宜采用()基础。

A. 阶梯形

B. 锥形

C. 杯形

D. 条形

【答案】 C

32、 基坑边缘的施工机械应与基坑边缘保持()m 以上距离。

A. 0.3

B. 0.5

C. 1

D. 2

【答案】 C

33、 如露天矿边坡工程的安全等级为III级， 则应进行监测的内容有()。

A. 裂缝错位

B. 支护结构变形

C. 边坡应力

D. 降雨监测

【答案】 A

34、根据《尾矿设施施工及验收规范》GB 50864—2013 的规定，在坝体填筑的质量检验验收要点中，要求防渗土料的干密度或压实度的合格率不应小于()

A. 75%

B. 80%

C. 90%

D. 95%

【答案】 C

35、以设计桩长和桩端进入持力层深度控制成孔深度的桩型是（）。

A. 摩擦桩

B. 端承桩

C. 灰土桩

D. 端承摩擦桩

【答案】 D

36、以下招标人对投标人提出的要求，属于不合理的是（ ）。

A. 有同类项目的实绩证明

B. 提供良好商务信誉证明

C. 独立承包要求

D. 充足的资金并同意垫资

【答案】 D

37、关于施工现场的文明生活环境要求，说法不合理的是（ ）。

- A. 施工现场设有足够的急救器材
- B. 办公区设在作业区以联系方便
- C. 现场要求有防噪声的措施
- D. 夜间施工要得到允许

【答案】 B

38、矿井安全供电中关于双回路供电的说法，正确的是（ ）。

- A. 考虑节约用电，第二回路上要安装负荷定量器
- B. 矿井供电的第二回路作为备用，应能负担全矿井 50%的用电量
- C. 考虑电路功能，第二回路上允许分接部分其他施工负荷
- D. 矿井主要通风机也应有两回路供电

【答案】 D

39、国家对民用爆炸物品的生产、销售、购买、运输和爆破作业实行（ ）制度。

- A. 检查
- B. 巡查
- C. 安全证
- D. 许可证

【答案】 D

40、工程爆破中使用最多的炸药是()。

- A. 起爆药
- B. 混合炸药

- C. 发射药
- D. 单质猛炸药

【答案】 B

41、关于钢筋混凝土板桩施工特点，说法正确的是（）。

- A. 现场作业周期较长
- B. 施打振动与噪声较小
- C. 截面形状配筋可根据需要设计
- D. 沉桩过程中有少量挤土

【答案】 C

42、关于光面爆破技术，说法正确的是（）

- A. 周边眼应选用高密度低爆速的炸药
- B. 周边眼应采用耦合装药结构，同时起爆
- C. 周边眼间距要小，每孔的装药量要大
- D. 在主爆区之后起爆

【答案】 D

43、在费用标准的适用范围中，（）适用于井筒冻结、地面预注浆等特殊措施工程和大钻机钻井工程。

- A. 井下铺轨工程
- B. 露天剥离工程
- C. 特殊凿井工程
- D. 一般支护井巷工程

【答案】 C

44、对于立井井筒基岩的短段掘砌作业，井壁现浇混凝土衬砌时通常采用()模板。

- A. 拆卸式金属
- B. 伸缩式金属活动
- C. 整体滑升
- D. 预制混凝土拼装

【答案】 B

45、关于合同中的安全施工内容，说法不正确的是()。

- A. 承包方应承担施工现场管理的安全责任
- B. 合同的安全施工内容只对承包方有约束作用
- C. 由承包人措施不力给发包人造成的损失应由承包人承担
- D. 承包人应接受发包人的安全措施指令

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、矿山项目决策阶段影响工程投资的因素有()。

- A. 市场因素
- B. 资源条件因素
- C. 技术因素
- D. 环境因素
- E. 总平面设计

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/526040050123010135>